

# TRAUMATOLOGÍA DENTARIA





# Consecuencias biológicas, funcionales, estéticas, psicosociales y económicas



**NO SUBESTIMAR**

# ATENCIÓN ODONTOLÓGICA EN TRAUMATISMO DENTARIO

MANTENER LA CALMA Y ACTUAR





## Si se cae un diente ante un golpe



**1**



**1) Mantener calma**

**2**



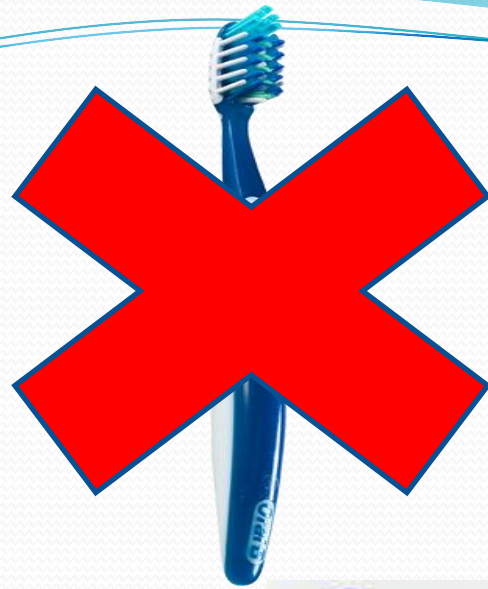
**2) Buscar el diente**

**3**



**3) Cogerlo por la corona**

# Diente permanente



4) No cepillar; lavar con  
agua fría

# Diente permanente



5) Volver a poner el diente en su lugar

o



5) Transporte en leche fría, suero fisiológico o saliva

# Diente permanente



6) Ir al dentista **INMEDIATAMENTE**( en 60 mins máximo)



# Diente permanente

## REIMPLANTE DENTARIO



## SUJETAR CON UNA FÉRULA



# Diente permanente



# Diente permanente

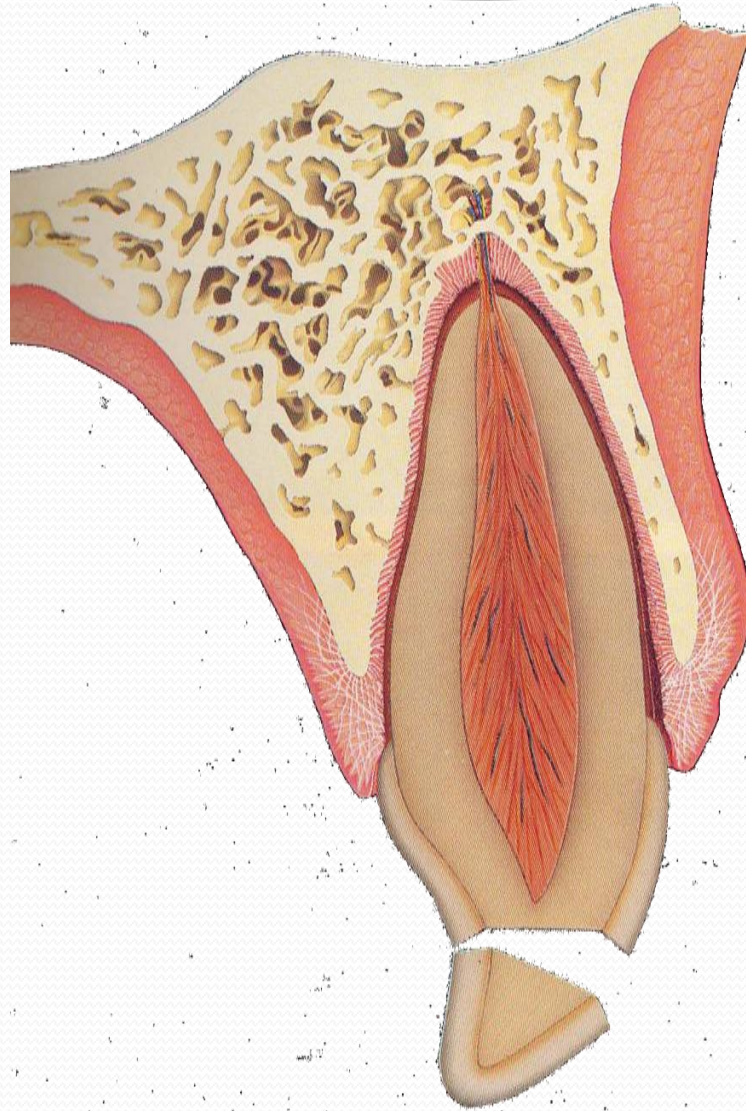
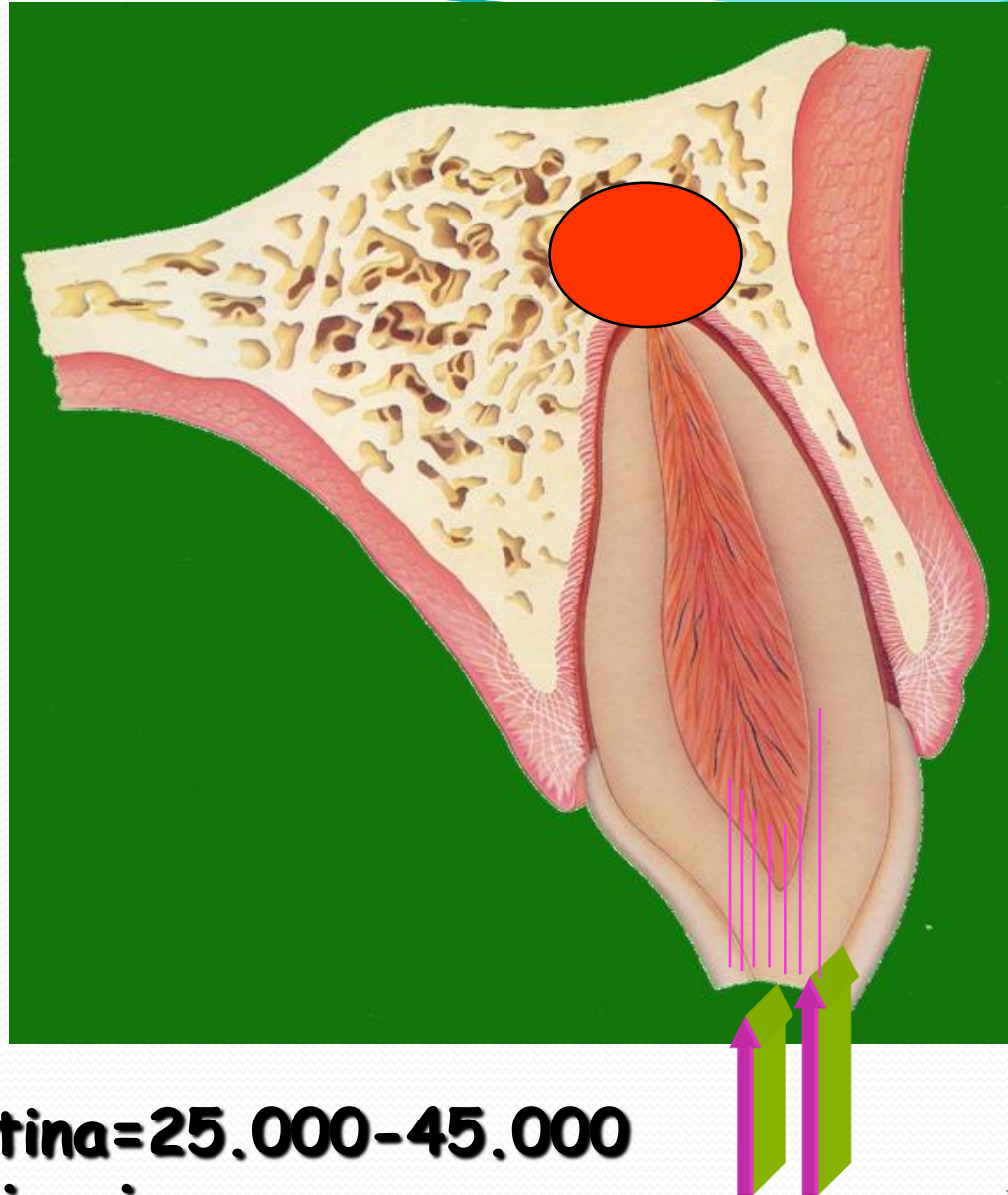


Ilustración cedida por la doctora Paloma Planells



# Diente permanente



**1 mm de dentina=25.000-45.000  
túbulos dentinarios**

Ilustración cedida por la  
doctora Paloma Planells

# Si un diente permanente se rompe



**Intentar encontrar el fragmento e ir al dentista. A veces se puede “pegar”.**

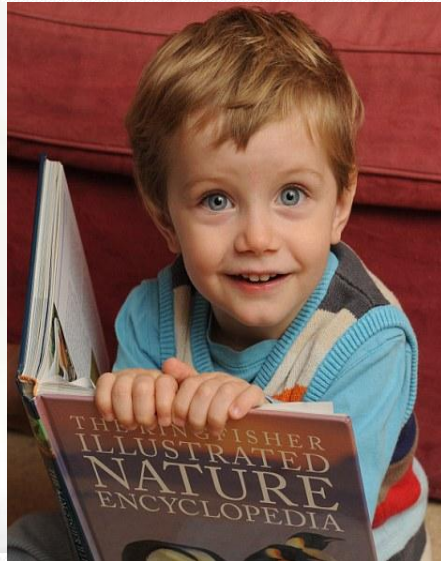


**Dientes  
temporales  
(de leche) y  
permanentes**

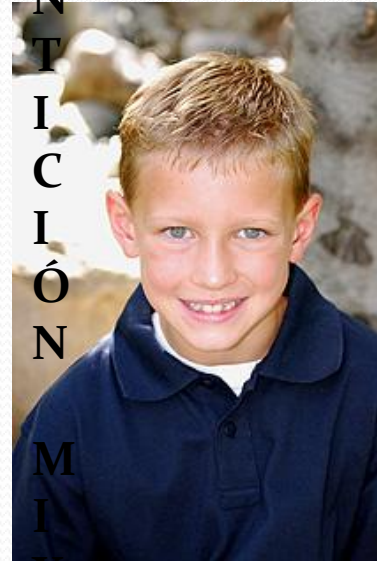
**6 años**



# DENTICIÓN TEMPORAL



D  
E  
N  
T  
I  
C  
I  
Ó  
N  
  
M  
I  
X



N  
E  
N



**Diente de leche (temporal)**

**Si se cae un diente ante un golpe**

**DIENTE DE LECHE**



**NO VOLVER A PONER EN SU LUGAR**

# Salva tu diente

Muchos de tus dientes definitivos pueden ser salvados si sabes cómo actuar después de un golpe en la boca



Buscar el pedazo de diente



El pedazo puede ser pegado



Para que esto sea posible, acudir inmediatamente al dentista



Buscar el diente



Tomarlo por la corona



Lavarlo bajo un chorro de agua (colocar el tapón)

4

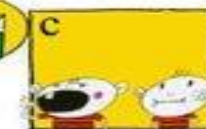
SEGUIR UNA DE ESTAS ALTERNATIVAS



Volver el diente a su lugar



Introducir el diente en un vaso y cubrirlo con leche o suero fisiológico



Si el accidente ocurrió en la vía pública: colocar el diente entre la mejilla y molares



Buscar inmediatamente atención profesional especializada en plazo máximo de 2 horas

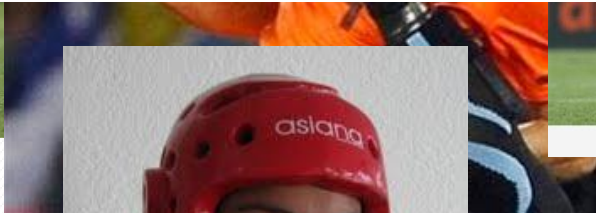


International Association  
of Dental Traumatology



# ¿Se puede evitar que se produzcan los traumatismos?

**EN OCASIONES SÍ: FÉRULAS DE PROTECCIÓN, CASCOS Y MÁSCARAS FACIALES**





## OTRAS PROBABLEMENTE NO, PERO PODEMOS EDUCAR



Ilustración tomada de: Caput, A. Ortodoncia clínica y terapéutica. 2ª ed. Barcelona:  
Editor Masson, 2005.



# España es uno de los países del mundo con

## m

## Sin formación en primeros auxilios

Ocupa  
un est

A. C.

adycia 20minu  
**20 minute**

En Espa  
dentes de  
por cada  
lo que lo  
décimo p  
mayor se  
un infor  
ción Mu  
(OMS) en  
pado 18  
ria de seg  
se sitúa p  
cia, Austr  
Canadá e

El anál  
que Espa  
países qu

mero de fallecidos en las carreteras, pasando de 4.104 muertes en 2006 a 2.478 en 2010. La OMS refleja, no obstante, que mientras ha aumentado el porcentaje de pasajeros que utilizan el cinturón trasero,

**Otro estudio, elaborado por Eurotest, refleja que España es el tercer país de Europa con menor formación en primeros auxilios y el segundo donde los conductores menos saben cómo responder ante un accidente. Solo el 49% de los españoles han recibido formación en primeros auxilios, frente a la media europea, del 68%. Únicamente el 5% sabrían atender correctamente a las víctimas.**

del cinturón delantero, del 89% al 88%.

### Mueren más ciclistas

El estudio pone de manifiesto que el 27% de las muertes por accidentes de tráfico afectan

zar una movilidad sostenible».

Cada año en el mundo fallecen 1,24 millones de personas en accidentes de tráfico y, de no tomar medidas urgentes, se convertirán en la quinta causa de muerte en 2030.



# BIBLIOGRAFÍA

- Raoof M, Zaherara F, Shokouhinejad N, Mohammadalizadeh S. Elementary school staff knowledge and attitude with regard to first-aid management of dental trauma in Iran: a basic premise for developing future intervention. *DentTraumatol* 2012 Dec;28(6):441-7.
- Subhashraj K. Awareness of management of dental trauma among medical professionals in Pondicherry, India. *DentTraumatol* 2009 Feb;25(1):92-4.
- Pujita C, Nuvvula S, Shilpa G, Nirmala S, Yamini V. Informative promotional outcome on school teachers' knowledge about emergency management of dental trauma. *J Conserv Dent* 2013 Jan-Feb; 16(1): 21-27.
- Arikian V, Sönmez H. Knowledge level of primary school teachers regarding traumatic dental injuries and their emergency management before and after receiving an informative leaflet. *DentTraumatol* 2012 Apr;28(2):101-7.
- Diangelis AJ, Andreasen JO, Ebeleseder KA, Kenny DJ, Trope M, Sigurdsson A, Andersson L, Bourguignon C, Flores MT, Hicks ML, Lenzi AR, Malmgren B, Moule AJ, Pohl Y, Tsukiboshi M. International Association of Dental Traumatology guidelines for the management of traumatic dental injuries: 1. Fractures and luxations of permanent teeth. *DentTraumatol* 2012 Feb;28(1):2-12.
- Andersson L, Andreasen JO, Day P, Heithersay G, Trope M, Diangelis AJ, Kenny DJ, Sigurdsson A, Bourguignon C, Flores MT, Hicks ML, Lenzi AR, Malmgren B, Moule AJ, Tsukiboshi M. International Association of Dental Traumatology guidelines for the management of traumatic dental injuries: 2. Avulsion of permanent teeth. *DentTraumatol* 2012 Apr;28(2):88-96.
- Malmgren B, Andreasen JO, Flores MT, Robertson A, DiAngelis AJ, Andersson L, Cavalleri G, Cohenca N, Day P, Hicks ML, Malmgren O, Moule AJ, Onetto J, Tsukiboshi M; International Association of Dental Traumatology. International Association of Dental Traumatology guidelines for the management of traumatic dental injuries: 3. Injuries in the primary dentition. *DentTraumatol*. 2012 Jun;28(3):174-82.
- Saini R. Sportsdentistry. *Natl J Maxillofac Surg*. 2011 Jul;2(2):129-31.
- Maeda Y, Kumamoto D, Yagi K, Ikebe K. Effectiveness and fabrication of mouthguards. *Dent Traumatol*. 2009 Dec;25(6):556-64.
- Frujeri Mde L, Costa ED Jr. Effect of a single dental health education on the management of permanent avulsed teeth by different groups of professionals. *Dent Traumatol*. 2009 Jun;25(3):262-71.
- Levin L, Zadik Y. Education on and prevention of dental trauma: it's time to act! *Dent Traumatol*. 2012 Feb;28(1):49-54.
- Levin L, Jeffet U, Zadik Y. The effect of short dental trauma lecture on knowledge of high-risk population: an intervention study of 336 young adults. *Dent Traumatol*. 2010 Feb;26(1):86-9.
- McIntyre JD, Lee JY, Trope M, Vann WF Jr. Effectiveness of dental trauma education for elementary school staff. *Dent Traumatol*. 2008 Apr;24(2):146-50.
- Al-Asfour A, Andersson L, Al-Jame Q. School teachers' knowledge of tooth avulsion and dental first aid before and after receiving information about avulsed teeth and replantation. *Dent Traumatol*. 2008 Feb;24(1):43-9.
- Holan G, Cohenca N, Brin I, Sgan-Cohen H. An oral health promotion program for the prevention of complications following avulsion: the effect on knowledge of physical education teachers. *Dent Traumatol* 2006;22:323-7.

¡Muchas gracias por su atención!

